

**PCT**WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> :

C08L 101/00, 97/00, B32B 9/02

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/27926

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum:

18. Mai 2000 (18.05.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/08592

(22) Internationales Anmeldedatum: 9. November 1999 (09.11.99)

(30) Prioritätsdaten:

198 52 035.2

11. November 1998 (11.11.98) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE). TECNARO GESELLSCHAFT ZUR INDUSTRIELLEN ANWENDUNG NACHWACHSENDE ROHRSTOFFE MBH [DE/DE]; Hauptstrasse 104, D-76327 Pfinztal (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): NÄGELE, Helmut [DE/DE]; Gewerbestrasse 18, D-76327 Pfinztal (DE). PFITZER, Jürgen [DE/DE]; Hauptstrasse 104, D-76327 Pfinztal (DE). EYERER, Peter [DE/DE]; Rieslingstrasse 30, D-76228 Karlsruhe (DE). EISENREICH, Norbert [DE/DE]; Vor den Werren 10, D-76327 Pfinztal (DE). ELSNER, Peter [DE/DE]; Amselstrasse 8, D-76327 Pfinztal (DE). ECKL, Wilhelm [DE/DE]; Sophienstrasse 47, D-76133 Karlsruhe (DE).

(74) Anwälte: LICHTI, Heiner usw.; Postfach 41 07 60, D-76207 Karlsruhe (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: AU, CA, JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.

(54) Title: COMPOSITE BODY WITH A DECORATIVE LAYER

(54) Bezeichnung: VERBUNDKÖRPER MIT EINER DEKORSCHICHT

(57) Abstract

A composite body consisting of a support and at least one decorative layer joined thereto. The support consists essentially of a natural and/or synthetic thermoplastic or thermoelastic polymer. Such a support can, for instance, be used for floor coverings such as parquet or for inlaid work. The invention also relates to a method for the production of a composite body, whereby the decorative layer is compressed with the support at a high pressure and high temperature to obtain said polymer.

(57) Zusammenfassung

Ein Verbundkörper aus einem Träger und wenigstens einer mit diesem verbundenen Dekorschicht weist einen Träger im wesentlichen aus wenigstens einem natürlichen und/oder synthetischen thermoplastischen oder thermoelastischen Polymer auf. Ein derartiger Verbundkörper kann beispielsweise für Fußbodenbeläge, wie Parkett, oder für Einlegearbeiten, wie Intarsien, verwendet werden. Ein Verfahren zur Herstellung eines derartigen Verbundkörpers sieht vor, die Dekorschicht unter erhöhtem Druck und erhöhter Temperatur mit dem Träger unter Erreichen des Polymers zu verpressen.

